

Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.



URBAN FORESTRY BULLETIN CARIBBEAN AREA

PLANTING TREES NEAR UTILITY LINES

By
William E. Balmer and Thomas H. Steele¹

MARCH 1980

You can prevent many problems by selecting the right tree or shrub to plant under or near utility lines. Disruption of service, danger from fallen lines, unsightly pruning for line maintenance and costs of pruning, tree removal and line repair can result from planting trees too close to power and telephone lines. You may face the same problems if you plant an inappropriate tree or shrub under a utility line.

When selecting a tree to use near or under utility lines consider:

- Size when mature – Will it fit the area without repeated pruning?
- Location of tree – Planting far enough from the lines will avoid future hazards or nuisances.
- Tree shape – Will its natural shape, such as a low spreading crown or tall narrow crown fit the area? Can the tree be easily shaped to avoid problems?
- Other information from bulletins, publications, the advice of the state or municipal forester or personal observations to select a tree that meets these and other criteria such as color, shade, screening, and soil requirements.

Tree Size

Trees that grow large and cannot be shaped easily will need repeated prunings if they are planted too close to utility lines.

The large mahogany at the upper right, while providing good shade, has been pruned several times. Branches still cause problems and require maintenance work. The pruning scars and other wounds provide access for insects and diseases that will weaken or kill the tree (lower right).

Pruning to clear these utility lines has left a poorly shaped tree.



¹ Forestation Specialist and Staff Forester respectively. Mr. Balmer is stationed at the Southeastern Area's Atlanta, Ga. Office. Mr. Steele is stationed with the Caribbean National Forest, Puerto Rico.



Estos árboles jóvenes están destinados a podas repetidas para mantener las líneas libre de ramas. Si se hubiesen plantado varios pies hacia un lado habrían provisto sombra y belleza sin la necesidad de mantenimiento frecuentes.

These young trees must be repeatedly pruned to keep the lines free of branches. Had they been planted several feet to the side they would provide shade and beauty without requiring heavy pruning.



Esta hilera de caobas se plantó bien retirada de la carretera, no interfiere con las líneas de servicio y presentará poco riesgo al tránsito.

This row of mahoganies has been planted well back from the road where they will present little hazard to traffic and are free of overhead lines.

Forma Del Arbol-Tree Shape



Este árbol de maría es un ejemplo de las especies apropiadas para debajo de líneas de servicio y que proveen sombra agradable.

This maria is an example of a species that can be shaped to grow under lines and still provide attractive shade.



El fragipani provee colorido en espacios pequeños por debajo de líneas eléctricas o de teléfono.

Frangipani offers a colorful alternative for small spaces under power and telephone lines.



Arbustos como el canario, brindan colorido y sombra sin interferir con las líneas de servicio.

In some cases shrubs such as oleander can provide color and screening without interfering with overhead lines.

Para informacion adicional comuníquese:

Servicio Forestal
Departamento de Recursos Naturales
Apartado 5887, Puerta de Tierra
San Juan, Puerto Rico 00906

O

División Forestal
Territorio de las Islas Vírgenes
Apartado "U", Kingshill
Saint Croix, Virgin Islands 00850
Santa Cruz, Islas Vírgenes

For additional information write to:

Forest Service
Department of Natural Resources
Box 5887, Puerta de Tierra
San Juan, Puerto Rico 00906

OR

Territorial Forester
U.S. Virgin Islands
Virgin Islands Department of Agriculture
Forestry Division
Box "U", Kingshill
Saint Croix, Virgin Islands 00850



BOLETÍN FORESTAL ZONA URBANA AREA DEL CARIBE

SIEMBRA DE ARBOLES CERCA DE LINEAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS

Por

William E. Balmer y Thomas H. Steele¹

MARZO 1980

Usted puede prevenir muchos problemas si hace una selección correcta de árboles o arbustos a plantarse debajo o cerca de las líneas de servicio. La siembra de árboles demasiado cerca de líneas eléctricas y de teléfono, traen como resultado interrupciones en el servicio, peligro de líneas caídas, podas de aspecto desagradable y costosas, remoción de árboles y reparaciones de líneas. Usted puede afrontar el mismo problema si siembra un árbol o arbusto apropiado bajo líneas eléctricas.

Al seleccionar un árbol para plantarse cerca de líneas eléctricas se debe considerar:

- Tamaño del árbol adulto – ¿Cuánto espacio ocupará? ¿Necesitará podas frecuentes?
- Localización del árbol – En sitios alejados de líneas eléctricas y telefónicas se evitarán peligros y futuras complicaciones.
- Forma del árbol – ¿Podrá su forma natural – de corona baja y amplia, o de cúpula alta y estrecha – acomodarse convenientemente en el área? ¿Podrá dársele forma fácilmente para evitar problemas y conservar el atractivo?
- Información de publicaciones – oriéntese con libros, revistas, consejos de técnicos forestales o su propia observación para seleccionar el árbol que reúna las características apropiadas de color, forma, sombra y adaptabilidad al suelo.

Tamaño Del Arbol

Árboles de gran crecimiento y de copas difíciles de controlar mediante podas, necesitarían mantenimiento frecuente si se plantan cerca de líneas de servicio.

Esta caoba (lado alto derecho), aunque provee buena sombra, ha sido podada repetidamente. Las ramas aún causan dificultades y requieren mantenimiento. Las cicatrices y otras marcas de la poda proveen fácil acceso a los insectos y hongos que puedan debilitar o matar el árbol (lado bajo derecho).

Las podas hechas para despejar estas líneas han deformado el árbol.



¹El Sr. Balmer y Sr. Steele es dasanomia.